

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengujian diatas dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat ini dapat menjaga suhu sesuai habitat hidup buaya tersebut yang mampu meminimalisir angka kematian buaya saat proses adaptasi di penangkaran.
2. Dengan alat ini dapat mempermudah pengukuran buaya dan mengurangi resiko terserang buaya saat melakukan pengukuran secara manual.
3. Alat ini mampu mengganti air secara berkala dan mengurangi resiko terserang buaya saat menguras air.
4. Dengan alat ini dapat memelihara buaya dimanapun dan mengabaikan kondisi suhu diwilayah tersebut.

5.2 Saran

Berikut saran yang diusulkan penulis untuk menjadi masukan bagi yang ingin mengembangkan alat ini.

1. Pada alat ini hanya bisa digunakan oleh anakan buaya berukuran dibawah 60cm dan hanya bisa di tempati 1 ekor buaya, untuk pengembangan selanjutnya diharapkan bisa lebih dari 1ekor buaya.
2. Penambahan *user interface* melalui handphone android ataupun web untuk lebih mempermudah dalam proses pemantauan.

3. Pada alat ini sistem pengukuran belum akurat yang di akibatkan faktor penchayaan ataupun resolusi kamera yang rendah, untuk pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menemukan cara atau sistem yang lebih akurat.
4. Pada sistem pengurasan hanya bisa dilakukan sesuai waktu yang ditentukan dan lama proses menguras sudah ditentukan, untuk pengembangan sebaiknya menggunakan sensor kekeruhan air dan proses menguras tidak berjalan apabila tidak terdapat air dalam aquarium.